

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Januar 2001 (25.01.2001)

PCT

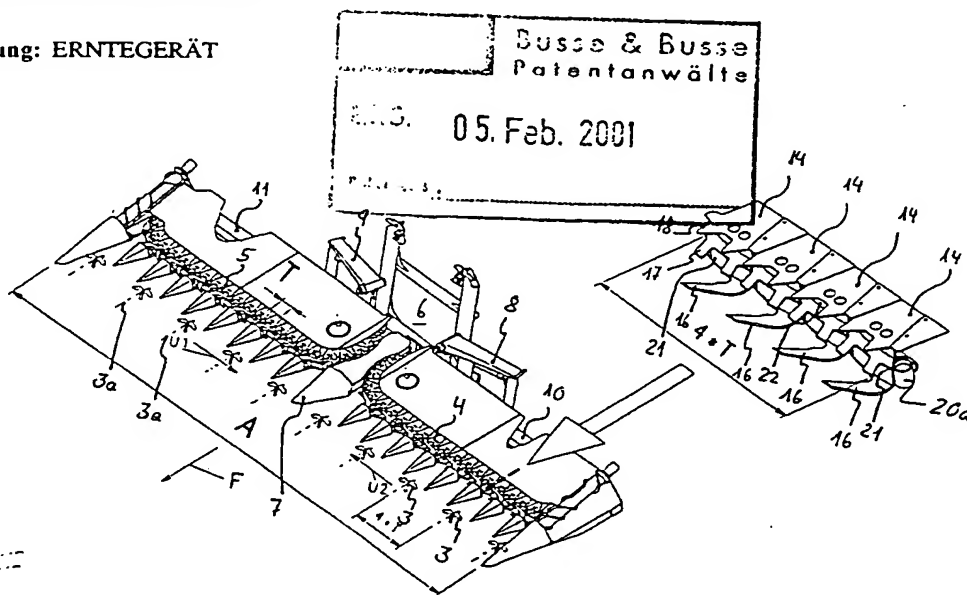
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/05219 A1

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :	A01D 45/02	199 47 288.2	30. September 1999 (30.09.1999)	DE
		199 51 459.3	26. Oktober 1999 (26.10.1999)	DE
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP00/06913	199 51 636.7	26. Oktober 1999 (26.10.1999)	DE
		199 52 566.8	1. November 1999 (01.11.1999)	DE
(22) Internationales Anmeldedatum:	19. Juli 2000 (19.07.2000)	(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):	MASCHINENFABRIK BERNARD KRONE GMBH [DE/DE]; Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle (DE).	
(25) Einreichungssprache:	Deutsch	(72) Erfinder; und		
(26) Veröffentlichungssprache:	Deutsch	(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):	KRONE, Bernard [DE/DE]; Bernard-Krone-Strasse 11, 48480 Spelle (DE). AHLER, Wilhelm [DE/DE]; Alter Dyk 40, 48703 Stadthohn (DE). KELLER, Alfons [DE/DE]; Brookstrasse 134, 49497 Mettingen (DE).	
(30) Angaben zur Priorität:				
199 33 777.2	19. Juli 1999 (19.07.1999)	DE		
199 33 778.0	19. Juli 1999 (19.07.1999)	DE		
199 33 780.2	19. Juli 1999 (19.07.1999)	DE		

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HARVESTING EQUIPMENT

(54) Bezeichnung: ERNTEGERÄT



(57) Abstract: The invention concerns a harvesting equipment (1) for harvesting corn or similar stalk plants. Said harvesting equipment (1) comprises at least a chain of links (4; 5) provided with retaining means (17; 18) for the harvested plants (3). Said chain comprises a working side (4a; 5a) which can, in operation, be transversely moved relative to the forward movement (F) of the harvesting equipment (1). The harvesting equipment is so designed that the length (T) of a link (14; 15) of the chain (4; 5), measured in the rotating direction (U1; U2), corresponds substantially to a whole sub-multiple of a normalized distance separating two rows (3a) of plants cultivated in standardized manner.

(57) Zusammenfassung: Ein Erntegerät (1) zum Ernten von Mais oder dergleichen stengelartigem Erntegut, wobei das Erntegerät (1) zumindest eine mit Haltemitteln (17; 18) für das abgemähte Erntegut (3) versehene Gliederkette (4; 5) umfasst, die eine Arbeits- trumseite (4a; 5a) aufweist, welche im Einsatz quer zur Fahrtrichtung (F) des Erntegeräts (1) bewegbar ist, wird so ausgebildet, dass die in Umlaufrichtung (U1; U2) gemessene Erstreckung (T) eines Glieds (14; 15) der Gliederkette (4; 5) im Wesentlichen einem ganzzahligen Teiler eines Normabstandes zwischen Reihen (3a) von normiert angebautem Erntegut (3) entspricht.

WO 01/05219 A1



(74) Anwälte: BUSSE, Dietrich usw.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BR, CA, CZ, HU, JP, NO, NZ, PL, UA, US, ZA.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.